

## Erledigt **T440s Mojave**

**Beitrag von „kru102“ vom 23. Mai 2019, 07:00**

Hallo miteinander,

danke erstmal an dieses Forum, dass es Euch gibt und ihr das hacken auch für Nicht-Profis möglich macht. Das ist mein erster Beitrag hier, also seid etwas nachsichtig mit mir... Ich habe meinen T440s mit Mojave zum Laufen gebracht. Nun gibt es noch einige offene Themen, bei denen ich nicht weiter komme. Gerade hänge ich beim Sound. Ich habe viele Varianten versucht, mich an anderen Usern hier im Forum orientiert.

Zwischenzeitlich hatte ich es schon mal geschafft, zumindest in den System-Einstellungen von Mojave die internen Lautsprecher angezeigt zu bekommen. Diese sind nun auch wieder weg und jetzt versuche ich eine Lösung über euch zu erhalten.

Vielleicht wäre jemand von Euch so nett und könnte über meine EFI schauen. Es sind sicherlich viele Dinge insgesamt nicht richtig, da ich kein Profi bin, sondern kompletter Neuling...

Ich habe mich ziemlich an die Vorgaben hier im Forum gehalten.

Bis jetzt hatte ich alle Kexts in den EFI/Other Ordner gepackt. Mein letzter Versuch war über das amerikanische Forum Tony...., wo ich dann den applepci nach L/E installierte. Auch bei Hackintool bin ich bereits gelandet, wobei ich eigentlich versuchen will, so wenig wie möglich mit patch-Programmen oder sonstigem zu machen, da es ja auch so gehen sollte...

Jedoch will ich nun so nicht weiter machen sonst verpfusche ich mir noch das ganze System.

Hat jemand evtl. Lust über meine EFI zu schauen oder mir konkrete Vorschläge zur Lösung zu machen.

Dankeschön schonmal

[EFI.zip](#)

---

**Beitrag von „grt“ vom 23. Mai 2019, 07:07**

Willkommen im  
Forum!



moin und zuallererst mal ein herzliches

welche biosversion hast du denn auf dem thinkpad drauf?

ich hatte letztens mal einen efi-ordner für T440(s) hochgeladen, bin aber leider im moment am handy und finde den thread auf die schnelle nicht.

versuch mal die forensuche bitte.

und lösch die fremdkexte aus library/extensions wieder. geht ohne. [rechte reparieren](#) nicht vergessen nach der aktion...

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 23. Mai 2019, 07:26**

Moin,

Bios downgegradet auf 2.36. Hab deine EFI gefunden. EFI T440 (ohne DSDT)...

Muss jetzt leider schnell zum Arbeiten.. werde heute Abend wieder weiter machen.. Danke für die Antwort schonmal...

---

### **Beitrag von „grt“ vom 23. Mai 2019, 11:57**

von welcher version hast du downgegradet, und wie ging das?

und hat die aktuelle version eine whitelist für die wlankarten drin?

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 23. Mai 2019, 18:06**

So... downgrade über Lenovo tool. Müsste Whitelist haben. Bau jetzt gleich die wlan-Karte rein. Werd sehen.

Hab jetzt die andere EFI versucht. Es gibt Fehler bei Booten.

Hab bei EFI meine IDs eingetragen. Müsste doch eigentlich funktionieren.

Boot hängt bei dieser Zeile:

---

### **Beitrag von „grt“ vom 23. Mai 2019, 18:16**

kernelpanik... du hast nicht zufällig die zeilen vorher noch fotografiert?

gibts von der tomatentoolaktion evtl. noch fremdkexte irgendwoanders im system?

und welche 10.14 version hast du installiert?

ich hab mal deinen alten efi-ordner überflogen, der sah eigentlich gar nicht so schlecht aus...

nimm mal den alten efiordner und prüf das.

aktuelles problem ist der sound? oder gibts noch andere baustellen, mal vom wifi abgesehen?

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 24. Mai 2019, 06:35**

Schreib gerade vom alten EFI. Hab wirklich in meiner Euphorie die alten Tomatendinger vergessen... werde ich später noch nachholen. Dann funktioniert schätzungsweise dein EFI so wie er ist ... oder? Meine IDs und ab geht die Post...

Wifi hat mein alter EFI sofort geschluckt... Hatte gestern schonmal den Broadcast-Treiber mitinstalliert. Freu mich gerade, dass ich ohne LANKabel schreiben darf.

Aber Sound ist das Problem, ja... bei deiner EFI stehen einige kextPatches, DropTables, usw. drinnen. Da hab ich noch gar keine Ahnung von. Das funktioniert mit Copy and Paste dann von deiner zu meiner EFI? Oder gibts da noch mehr zu beachten?

Danke schonmal... 😊

EDIT:

Hab gerade einige Werte von der EFI in meine kopiert. Wow, es machte nach ein paar Querstreifen und immer wieder flackern (mit Querstreifen), bis dann die Grafik um ein vielfaches besser war. Ich komme immer mehr an das Gefühl eines Hackintoshs. Das ist echt gut.

Meine Soundanzeige ist wieder da... (nach entfernen der Tomaten... und Neuinstallation des applealc aus dem CC heraus. Das ist prima gerade. doch einen Ton habe ich immer noch nicht. Ton kommt aber aus dem Kopfhörerausgang mit sehr viel Rauschen!

EDIT:

Jetzt gibt es nur noch diese Querstreifen. Nur der Mauszeiger ist normal. Kann alles bedienen, jedoch NICHTS erkennen. Da das ganze Display aus Querstreifen besteht. Nach dem Sleep war wieder alles einigermaßen normal. Was kann das sein?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 24. Mai 2019, 06:41**

Welche Auflösung hat dein Display?

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 24. Mai 2019, 06:55**

1990 x 1080 fullhd.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 24. Mai 2019, 07:08**

ist im bios der csm-support aktiviert?

wenn nein, bitte aktivieren. dann sollten die streifen weg sein

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 24. Mai 2019, 08:47**

Ja. Super!!! cms-support. Das war's. DANKE!

Meine nächste Baustelle ist noch immer dieses doofe Audioprobleme. Karte wird erkannt. Interne Lautsprecher werden angezeigt. Doch kein Ton. Kopfhörer gehen mit viel rauschen.

Sollte ich da irgendwann mal mit DSDT anfangen. Das ist Neuland und ich habe das mal komplett außen vor gelassen. Oder müssten die internen Lautsprecher auf jeden Fall auch ohne dsdt gehen? Bluetooth, USB ("Ihr USB Gerät benötigt Strom"), Lüfter der im Ruhezustand läuft, ...) Das wären die nächsten Baustellen für mich.

Aber Sound wäre jetzt schon mal gut... 😊

Aber jetzt schon mal ein sehr großes Dankeschön an Euch für eure Hilfe schonmal. Macht Spaß mit Euch

---

### **Beitrag von „grt“ vom 24. Mai 2019, 11:10**

wie hast du audio versucht zu konfigurieren?

und du hast an dem aktuellen efiordner noch mal modifiziert?

schieb mal die aktuelle version rüber bitte, ich guck nachher mal drauf.

nachdem du die fremdkexte aus den systemordnern gelöscht hast, hast du cache erneuert und rechte repariert (kextutility "trocken" durchlaufen lassen z.b.)?

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 24. Mai 2019, 14:00**

Konfiguriert? Ganz verstehe ich nicht was du meinst.

Ich habe x verschiedene Treiber getestet. Keiner hatte Erfolg. Habe schon auch mal patch-Versuche der applehda versucht. Das ging alles nicht. Das Ende war dann das Tomatendings, wo ich das erste mal mit L/E was machte.

Habe alles gelöscht. Den Cache gelöscht. kext-utility laufen lassen. Das habe ich 2 mal durchlaufen lassen.

Die Modernisierung des EFIs war mit den Daten aus Clover Configurator von dir (EFI ohne DSDT) aus einem anderen Thread. Funktioniert erstmal gut.

Habe aber doch noch diese Schlieren drin. Habe cms support eingeschaltet. Beim CC bekomme ich noch immer wenige von diesen Schlieren.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 24. Mai 2019, 14:16**

appleAlc.kext und lilu.kext in other und layoutid in clover eintragen hattest du mal versucht?

optimierungsspielraum ist auf alle fälle noch drin...

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 24. Mai 2019, 14:56**

Ja. Da bin ich ja jetzt dabei gelandet. Aber geht nur Kopfhörer damit. Interne Lautsprecher werden angezeigt. Geben aber keinen Ton.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 24. Mai 2019, 15:48**

hmmm.... bei mir umgekehrt. geht dein externes micro? das am headset mein ich?

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 24. Mai 2019, 16:05**

Hab kein Headset. Kann ich nicht testen. Aber ich finde das komisch: bei fast allen die ich lese geht der Kopfhörer nicht. Ist das vielleicht irgendwas vertauscht. Kopfhörer würde ich nämlich ebensowenig brauchen. Kann man nicht darauf durch irgendwelche patches darauf Einfluss nehmen?

Ich muss ja nichts mehr Konfigurieren außer die Applealc nach Otters kopieren. LayoutID (12,18,28; keine funzt) eingeben in config.plist und Lili in others. Ich muss nichts installieren, nur kopieren. Stimmt's? Applehda patchen ist wieder ganz ander Weg oder?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 24. Mai 2019, 17:19**

richtig. kopieren und layouts eintragen.

ich kann später mal genauer gucken, ob ich was finde.

du suchst bitte noch mal nach fremdkexten im system, und prüfst, ob deine appleHDA in /system/Library/extensions noch original ist: auf den apfel oben links klicken (über diesen mac), systembericht -> erweiterungen (dauert einen moment bis die anzeige kommt), dort oben auf "erhalten von" 2x klicken. wenn die appleHDA.kext unter erhalten von apple auftaucht und geladen wurde ist mit der alles ok.

sollten oben unter "unbekannt" kexte gelistet werden, bitte screenshot machen und hier posten.

---

## **Beitrag von „kru102“ vom 25. Mai 2019, 08:40**

ja. die applehda steht "erhalten von apple". Hab jetzt auch nochmal die Rechte gemacht:

so oder:

[2 Rechte einer KEXT reparieren per Terminal](#)

hat nix gebracht... gleiches Ergebnis

Edit:

Ganz anderes Thema: der T440s ist ziemlich träge mit Mojave. Gibts da noch patches oder dann mit dsdt? Oder ist das normal? Die cpu und Speicher sind ja überwiegend im Normalen.

---

## **Beitrag von „grt“ vom 25. Mai 2019, 09:26**

nur die rechte einer kext reparieren reicht nicht aus. auch der cache sollte erneuert werden.

guck mal nach dem kextutility, und lass das "leer" einmal durchlaufen.

alternativement geht cache erneuern auch per terminal, den befehl hab ich aber nicht parat.

solange der cache nicht erneuert wurde, kann es sein, dass sich darin noch kexte von vorhergegangenen tests und experimenten herumtreiben, die obwohl sie aus dem system gelöscht wurden, noch aus dem cache geladen werden.

und nein, träge kommt mir mein T440s eigentlich nicht vor. ich habs allerdings noch nicht geschafft, dem 10.14.2 mal ein update zu spendieren, und vergleich zu z.b. high sierra hab ich auch nicht.

---

## **Beitrag von „kru102“ vom 25. Mai 2019, 11:47**

Bis clover beim Boot startet braucht es schon mal. Dann nochmal der Boot von Mojave. Apps



öffnen ist auch immer wieder etwas zäh. Fenster hin und her wechseln geht schin ganz schnell. Das müsste aber nicht insgesamt für mein Gefühl schon alles zügiger gehen.

Sollte ich vielleicht mal eine neue clean Installation versuchen. Vielleicht klappt das mit dem Sound auch.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 25. Mai 2019, 12:57**

eine ssd ist aber schon drin? noch die originale, oder hast du die ersetzt?

und neuanfang ist bestimmt nicht falsch...

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 25. Mai 2019, 13:07**

[Zitat von grt](#)

du suchst bitte noch mal nach fremdkexten im system

Geht auch mit dem Kext Updater. Einfach einen Support Report erstellen lassen und er zeigt einem in diesem dann auch die Pfade zu den Nicht-Apple-Kexten. Sofern man nicht OpenCore als Bootloader nutzt. Damit geht das z.Z. noch nicht.

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 27. Mai 2019, 00:57**

eine ssd hab ich drin... Evo850...

danke für die Idee mit dem kext Updater. habe cache erneuert. keine Änderung. habe Systemreport erstellt. Da habe ich eine Frage: Was bedeutet das?

Das gibt der kext Updater aus:

Sammele System-Informationen ... bitte etwas Geduld.

HTML System Report wird nun erstellt ...

Fertig. Du findest nun ein Archiv mit dem Namen System-Report.zip auf Deinem Desktop. Dieses Archiv enthält folgendes:

- Hardware- und Systeminformationen
- Geladene Kexte
- Kextpfade
- PCI Devices
- Den Kern des CLOVER Ordners (SerialNumber, BoardSerialNumber, SmUUID, MLB und CustomUUID in der config.plist werden durch Nullen ersetzt, um sie anonym zu machen).

Bitte lade das Archiv ggf. in Dein Hackintosh Forum hoch, damit Dir besser bei einem Problem geholfen werden kann.

?? Fertig.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 27. Mai 2019, 07:20**

hat sich auch die "zähigkeit" mit dem tausch relativiert?

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 8. Juni 2019, 19:40**

Sorry. Kann gerade nicht so häufig an das ThinkPad.

[grt](#) Hab jetzt nochmal eine EFI von dir ausprobiert. Aus diesem Thread:

[High Sierra oder Mojave auf Lenovo T440p mit intel 4300m /Intel HD Graphics 4400 / Festplatte](#)

Beim kurzen Antesten läuft es nun flüssig. Habe aber immer noch folgende Probleme:

- beim Öffnen von CLOVER Configurator kommen diese Glitches. Woran liegt das?
- hätte gerne hibernate To Disk. (Braucht es dafür DSDT-Patch?... da bin ich im Moment überfordert.)
- Battery Anzeige funktioniert nicht.
- brauche ich mich andere dsdt-Patches für Dinge die mir momentan nicht auffallen, die aber vielleicht Standard sind?

Es wäre toll wenn du mir nochmal Unterstützung dabei geben könntest.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 8. Juni 2019, 22:31**

hmmmm... meine erfahrungskiste sagt: ja... die biester wollen eine individuelle dsdt, und lassen sich im gegensatz zu der älteren verwandtschaft (4/520 z.b) auch nicht so leicht hinters licht führen, was die herkunft der dsdt's von biosversion\*\* betrifft..

will heissen es ist leider nicht machbar, eine "universal" dsdt bereitzustellen, in der alles funktioniert...

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 8. Juni 2019, 23:13**

[kru102](#)

Versuch doch mal meine EFI aus dem Hardwarebereich fürs 440. Die ist DSDT-los. Bis auf die CPU müssten die Kisten gleich sein. Jedenfalls klappt der Rechner damit vollumfänglich. Zumindest bis zu Mojave. Für 10.15 allerdings muss dann noch etwas Hand angelegt werden. Da geht z.b. die Batterieanzeige noch nicht.

**Beitrag von „kru102“ vom 10. Juni 2019, 08:45**

Danke. Werd ich tun. Wo und was muss ich bei der cpu dann einstellen?

Edit:

[Sascha\\_77](#):

Beim Boot deiner EFI zerlegst das Apple-Zeichen für kurze Zeit und es wird nebeneinander angezeigt. Der Login Screen ist dann wieder normal. Das flackern (meist in Verbindung mit Clover Configurator) ist immer noch.

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 10. Juni 2019, 11:33**

Das mit dem Apple Zeichen ist das "HD Scramble". Müsstest mal gucken obs nen aktuellen Cloverpatch gibt.

Mein T440 flackert wenn er auf Akkubetrieb ist und nur noch 15-20% Ladung hat. Netzteil dran und das Flackern ist weg bei mir.

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 10. Juni 2019, 11:51**

█ [Zitat von kru102](#)

Beim Boot deiner EFI zerlegst das Apple-Zeichen

Kann man umschiffen, indem man im BIOS CSM auf yes stellt.

Habt ihr auch das Problem, dass es bei eingesteckten Kopfhörern rauscht?

Hab da nur ne halbe Lösung gefunden. CodecCommander.kext rein und nach dem boot einmal Deckel runter und wieder hoch

---

### Beitrag von „Sascha\_77“ vom 10. Juni 2019, 11:57

[Zitat von EaseYourPain](#)

Kann man umschiffen, indem man im BIOS CSM auf yes stellt.

Bei meinem nicht. Steht auf CSM und habe trotzdem Scramble. Scramble kommt man doch generell nur mit einem Clover Patch bei. 🤔

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 10. Juni 2019, 11:58

Bei meinem geht das genau so. Schalte ich auf no scrambled er 😊

Ich habe übrigens gar keine KextToPatches Einträge

---

### Beitrag von „grt“ vom 10. Juni 2019, 12:00

bei meinem funktioniert der externe audioein/ausgang gar nicht...

eingesteckter kopfhörer wird erkannt, das umschalten funktioniert, ton gibts aber keinen.

mikro ist und bleibt das interne, egal ob was in der buxe steckt oder nicht. internes audio funktioniert einwandfrei

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 10. Juni 2019, 12:04**

Na da haben wir hier mal ganz unterschiedliche Probleme. Meistens benutze ich ja auch Bluetooth Kopfhörer. Nur eben das eine Mal. Der interne Sound ist bei mir auch einwandfrei.

Ach ja, meine DW1560 will unter Windows nicht. Wird aber selten genutzt.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 10. Juni 2019, 12:08**

sieht so aus EaseYourPain

mit der grafik hab ich keinerlei probleme, ich nutze eine dsdt, whatevergreen und csm ist enabled.

das bild ist vom bootscreen an bis zum system/anmeldebildschirm klar und sauber. da pixelt nix oder fällt auseinander.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 10. Juni 2019, 12:12**

Ich hab mir auch eine DSDT gebastelt. Ich musste aber runter auf 1600x900, da bei FullHD die Grafik spackt (ist mir auch viel zu klein).

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 10. Juni 2019, 12:22**

[grt](#): bei deiner EFI spickt bis zum Login auch nix bei mir. Beim Cliver Configurator dann. Dafür hab ich bei dir keine Batterieanzeige.

[Sascha\\_77](#): bei dir spackts beim booten und bei clover Configurator.

Kopfhörer muss ich noch testen

---

### **Beitrag von „grt“ vom 10. Juni 2019, 13:01**

das mit der batterieanzeige ist klar. die müsste in eine dsdt (oder evtl. ssdt), und die hab ich weggelassen, weil mit meiner dsdt nur die T440s mit dem 2.49er bios starten. alle anderen sind damit bockig

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 10. Juni 2019, 13:45**

Bei Sascha\_77 ist auch keine dsdt im patched-Ordner. Funktioniert trotzdem.

[grt](#) wie machst du das mit der Grafik und der dsdt? Kannst du das mit der dsdt für einen Neuling erklären. Aus den Anleitungen werde ich nicht besonders schlau.

- welchen dsdt Patch
- wohin genau
- was muss ich konkret ändern für mein System
- gibts evtl. eine gute (möglichst deutsche) Anleitung

Was ganz anderes:

Beim Mounten der EFI zeigt es die Partition als link auf dem Schreibtisch. Bei meiner eigenen EFI funktioniert das. Bei euren beiden nicht. Das hängt dann mit einer Einstellung im Clover

zusammen. Hab schon den Versuch über Finder Einstellungen gemacht. Klappt aber nicht. Gibts im Clover Configurator vielleicht eine Einstellung dafür?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 10. Juni 2019, 14:26**

puh.... wahrscheinlich wärs bei den kisten sinnvoller, die patches in eine ssdt auszulagern, und die finger von der dsdt zu lassen (updatesicher und wahrscheinlich auch universeller), aber damit hab ich mich bisher noch nicht auseinandergesetzt. die grafik kann auch per cloverinject in gang gebracht werden, der dsdtpatch muss wohl nicht wirklich sein. das einzige was definitiv so individuell ist, dass man hand anlegen muss, ist der batterypatch, und wie man den in eine ssdt verfrachtet, weiss ich leider nicht.

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 11. Juni 2019, 08:10**

#### [Zitat von Sascha\\_77](#)

Das mit dem Apple Zeichen ist das "HD Scramble". Müsstest mal gucken obs nen aktuellen Cloverpatch gibt.

Wo schau ich denn da? Google ist mir da nicht besonders behilflich.

Ich hab festgestellt: In deiner EFI ist eine ssdt. Für was genau ist die?

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 11. Juni 2019, 09:07**

Helligkeitssteuerung, Audio ID, Tastaturbelegung ..... ehrlicherweise muss ich sagen, dass mir die EFI damals im Netz (bei den "bösen" Gemüsejungs) über den Weg gelaufen ist. Ich habe da nur ein paar Sachen angepasst. Die SSDT aber und ACPI Patches in Clover da bin ich nicht dran



gegangen. Und bis auf den Scramble klappt alles an dem Teil. Sogar die Projektor-Taste 😄.  
Derjenige der das alles gemacht hat .... Daumen hoch. Hat sich echt Mühe gegeben. Er hatte das auch sehr detailliert im Thread beschrieben was er wo getan hat.

Habe auch mal versucht für das Ding eine DSDT zu patchen. Ist wie [grt](#) sagt. Ziemlich zickig das Ganze. Da sind die x20/x30 Modelle wesentlich pflegeleichter.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 11. Juni 2019, 10:05**

Habe meine DSDT vor dem modded BIOS erstellt. Kann das vielleicht damit zusammenhängen, oder liegt es einfach nur an der BIOS Version? 🤔

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 11. Juni 2019, 10:19**

Hm kann mir nicht vorstellen, dass das Entfernen der Whitelist Auswirkungen haben könnte darauf. 🤔

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 11. Juni 2019, 10:21**

Dann werde ich das mal probieren.

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 12. Juni 2019, 06:07**

[Sascha\\_77](#)

Hab jetzt bisschen länger die EFI getestet. Hängt sich im Betrieb immer wieder auf. Gestern in Verbindung mit App Store. Müsste den Powerknopf zum Ausschalten verwenden. Kennst du

das?

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 12. Juni 2019, 06:50**

Nein, bei mir läuft stabil.

---

**Beitrag von „Karl\_der\_Kaefer“ vom 12. Juni 2019, 08:24**

[kru102](#) Prüfe mal die Bioseinstellungen, ob die stimmen.

---

**Beitrag von „kru102“ vom 12. Juni 2019, 13:46**

BIOS müsste passen. Welche Einstellungen meinst konkret? Csm ist enabled. In der config von Sascha hab ich eine andere bios im smbios stehen. Das dürfte nicht das Problem sein.

---

**Beitrag von „grt“ vom 22. Juni 2019, 13:57**

soo.... ich hab mal ein wenig hausaufgaben gemacht: eine efi ohne dsdt (standardpatches und renames per clover) mit 2x ssdt - eine beinhaltet diverse standardanpassungen (intelinject, helligkeitsregelung, audioinject etcpp) sowie einer in 2 versionen für den/die akkus - wer 2 akkus hat, setzt die config.plist ein und nimmt die SSDT\_T440s-battery2.aml, für T440(s) mit nur einem akku liegt in Clover/ACPI/noload eine SSDT\_T440s-battery.aml, eine version ohnedden 2.akku (die andere dann wegschmeissen, oder einfach tauschen). in dem fall sollte die config\_noInternalBattery.plist genutzt werden (nach config.plist umbenennen, die andere wegschmeissen), da die renames bzgl. BATC in dem fall kontraproduktiv wären.

bitte ändert die seriennummern!!!

getestet auf T440s mit fast aktuellem bios, sowie auf T440 mit älterer biosversion.

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 22. Juni 2019, 15:02**

Danke [grt](#)

Hast Du quasi "Best of two Worlds" gemacht 😊 Funzt auf meinem T440 soweit. Auch der Scramble beim Booten ist verschwunden. Sleep tut wie es soll und auch der mDp klappt. Und der Hammer ... die Webcam tuts. Ich dachte immer die ist nicht kompatibel weil bei den 440 wohl 2 verschiedene verbaut worden sind.

Klappt bei dir z.b. die Geste "drehen" auf dem Touchpad? Das will bei mir nicht. VoodooI2CUPDD usw. werden nicht geladwn. 🤔

---

### **Beitrag von „grt“ vom 22. Juni 2019, 15:34**

mit gesten hab ichs nicht so..., aber die i2c sachen werden wohl geladen, weil, wenn ich sie deaktiviere, sind gesten&co aus den einstellungen weg - inkl. touchpad..

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Juni 2019, 16:56**

Hi,

ich hatte mir ja mal eine neue DSDT gebastelt. Läuft wie vor dem Mod.

Mal was anderes! Wie verhält sich die Akkuanzeige bei euch (die, die 2 Akkus verbaut haben)?

Bei mir Zählt er erst runter, wenn einer der beiden leer ist (so vermute ich das). Ich habe dann noch so ca. 1-2 Stunden.

Wenn ich lade, dann bleibt der Ladestand bei 83% hängen und geht dann irgendwann auf 100%.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 22. Juni 2019, 16:58**

läuft, zählt gleichmässig runter - und heult, wenn weniger als 20% (glaub ich)

aber ich kanns ja direkt noch mal probieren..

allerdings scheint sich da wieder ein bug eingeschlichen zu haben... nach sleep zeigt der hwmonitor jeweils einen akku mehr an...

---

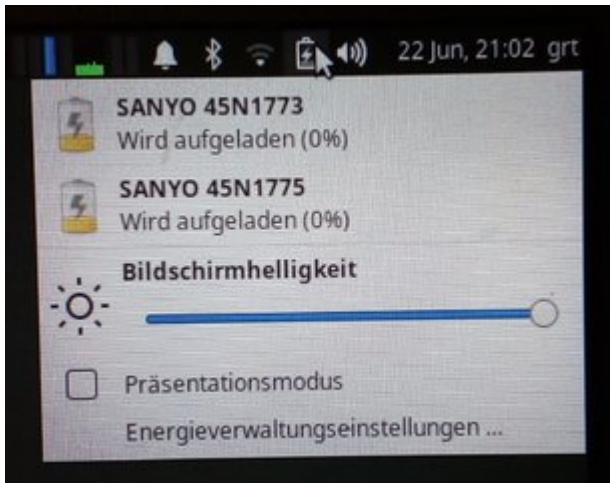
### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Juni 2019, 17:03**

Gut zu wissen, dass es besser geht. 😊

---

### **Beitrag von „grt“ vom 22. Juni 2019, 21:11**

so test ist durch:



neustart ins linux, nachdem osx sich beschwerte, dass der akku langsam leergefressen wär, und es sich nun wg. futtermangel langsam mal schlafenlegen würde.

passt, beide akkus sind tatsächlich leer.

allerdings behauptet osx jetzt eine akkuladung von 80% nach kürzester ladezeit. da ist wohl einer der beiden akkus schon recht altersschwach....

ich guck mal, was passiert, wenn ich jetzt die stromversorgung direkt wieder abziehe.

---

### Beitrag von „grt“ vom 25. Juni 2019, 18:50

die efi funktioniert übrigens auch beim X240 genauso, wie beim T440(s)

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 26. Juni 2019, 07:53

Hab es mal probiert.

Stimmt, zählt korrekt runter. 😊

Das machst du wohl schon länger 😞

Dachte schon, dass ich den Fehler gefunden hätte - geht dennoch nicht.

```
##Maintained by RehabMan for: Laptop Patches
##Battery_Lenovo-K228.txt
# created by RehabMan 8/14/2013
# created originally for fraiados125
# works for:
#  Lenovo x220
#  Lenovo 1433s
#  Lenovo T420 model 2518-FSU
#  Lenovo M510 model 4319NU
#  Lenovo T440s
#  Lenovo T48
#  Lenovo T61 (courtesy Gringo Vermehe)
#  Lenovo Thinkpad X1 Carbon, 3rd gen 2885 (per jcsnider)
#  Lenovo L420 (tested by kaimefical)
#  Lenovo T530/T530i (per Swingskid)
#  Lenovo M510 (2441A43) (per GerryGu)
#  Lenovo T460 (per jkoneal)
#  Lenovo x260
#  Lenovo X1 Carbon 2017 (per joooooooooooo)
#  Lenovo Yoga 260 (per g158)
# Note: #disable secondary battery
# see remove this line if you have a second battery installed
info method label _STA parent_label BAT1 replace_content begin Return(0) end;
# ***** Fixme
```

---

## Beitrag von „kru102“ vom 28. Juni 2019, 00:31

[grt](#) Habe nach längerer Zwangspause wieder mal rumgebastelt. Habe bemerkt, dass ich eine EFI von dir ohne dsdt verwendet habe. Habe nun hier im Forum eine von dir eingestellte mit SSDTs gefunden. (ich schätze mal, das es die ist, die du nun hier verwendet hast). Mit der EFI mit SSDTs von dir läuft das ding wie EaseyourPain schon geschrieben hat ohne Scratches/Glitches oder wie die auch heißen. Yesss!!!

EIN GROßES LOB AN GRT FÜR DIESE TOLLE ARBEIT!!!!!! DANKESCHÖN!!!!!!!!!!

Batterie geht, sleep geht,... nur das langsame Touchpad macht mich kirre....

Werde deine neue Version der EFI nochmal testen. Hab grad keine Zeit. Hab nur kurz die Beiträge von euch beiden überflogen.

Freu mich, dass mein T440s so toll läuft



---

**Beitrag von „boardman19“ vom 28. Juni 2019, 01:27**

Die Geschwindigkeit des trackpads kannst du in den Systemeinstellungen von MacOS anpassen. Da Bedarf es nichts spezielles

---

**Beitrag von „kru102“ vom 28. Juni 2019, 06:39**

Das weiß ich. Aber der Zeiger ist mir einen Tick zu langsam. Ich suche nach einer Lösung die Zeigerbewegung schneller zu machen. Bei Voodoo Treiber kann man doch auch die Scrollgeschwindigkeit einstellen in der kext.

Ich wünschte, das ginge auch mit der Zeigerbeschleunigung.

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 28. Juni 2019, 09:08**

Versuch mal Steermouse oder BetterTouchTool.

---

**Beitrag von „kru102“ vom 28. Juni 2019, 09:24**

Ich hab das clickpad verbaut, weil das noch besser in Schuss war wie mein trackpad mit Tasten. Brauchts da andere Einstellungen (oder Treiber) als den voodoo?

Wie macht ihr das mit dem Rechtsklick beim voodoo, der geht nur mit der Tastenkombi? Kann man den evtl. irgendwo festlegen?

Danke, werd mir die beiden apps mal ansehen...

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Juni 2019, 10:52

Systemeinstellungen, Trackpad und dort 2 Finger Tap = Rechtsklick

---

## Beitrag von „kru102“ vom 28. Juni 2019, 11:22

Oh Mann,

ich dachte mir schon, wie ihr das alle mit diesem Voodoo-Treiber macht. Ihr macht da irgendwelche 2-Hand-Moves oder so. Ihr nehmt alle den voodoo her, oder?

Von der Zeigerbewegung ist der ein wenig besser wie der smartouch, den ich verwendet habe (da mir der meinen fehlenden Rechtsklick lieferte).

Dann leg ich mal das Voodoo-Thema ad acta und verwende ihn mal eine Zeit. Schön.

Nochmal zurück zu einem Thema von vorherigen Posts: Wie ist das nun mit dem HIBERNATE?!?!

Hab die letzten Wochen viel gelesen und gesucht. Werde aber trotzdem nicht vollends schlau daraus.

Ich würde gerne meine boot-Zeiten verkürzen in dem ich (wie ich es von Win10) gewohnt war, in den Hibernate gehe. Mache das Display auf und schwups, der Hacki fährt hoch... keine 30 Sek. sondern vielleicht 10 Sek.

Geht das, oder ist das einfach unmachbar mit macOS und T440s?

Das soll nicht heißen, dass ich unzufrieden bin, doch der Perfektionsanspruch lässt mich manchmal nicht mehr so schnell los.... (ich finds toll, wie die Kiste gerade rennt..., dank EUCH...





## Beitrag von „grt“ vom 28. Juni 2019, 14:06

meinen klapp ich zu, oder leg ihn übers apfelmenü schlafen, wenn ich ihn wieder aufklappe, ist er umgehend wieder da, ebenso, wenn er "offen" schläft, und ich ihn mit anschalter wieder aufwecke.

welcher hibernatemode eingestellt ist müsste ich gucken, wenn ich wieder [home](#) bin

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Juni 2019, 15:17

Ist bei mir Standard:

```
sudo pmset hibernatemode 0
```

(Einfach Terminal öffnen, eingeben und enter)

---

## Beitrag von „kru102“ vom 28. Juni 2019, 16:32

Das klappt bei mir auch hervorragend. schneller sleep und schneller Wake. ich würde aber gerne hibernate modus verwenden, bei dem er auf die hdd schreibt verwenden. das müsste hibernate 3 oder 25 sein. der Stromverbrauch ist auf minimalste reduziert. hochfahren ginge aber dann auch ein bisschen schneller.

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Juni 2019, 17:32

Ich werde dich nicht daran hindern. 😊

---

## Beitrag von „grt“ vom 28. Juni 2019, 18:02

teste beide, ich glaub meins hat den 25 eingestellt. es geht in den tiefschlaf, das "einschlafen" dauert ein wenig, aber aufwachen geht dann ruckzuck

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Juni 2019, 18:04**

Kleine Info am Rande:

Hab eben in meiner PC-Kiste etwas gesucht und dabei ein VGA Kabel in die Hände bekommen. Da dachte ich >versuch es doch einfach mal< und siehe da funktioniert. 😊 Nur für die Leute, die das benutzen.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 28. Juni 2019, 18:06**

hatte ich auch schon mit höchstem erstaunen festgestellt..

und noch besser: es gehen 3 monitore gleichzeitig, auch als erweiterter desktop 😎

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Juni 2019, 18:10**

Auch nicht schlecht!

Ich benutze übrigens meine EFI 😊

---

### **Beitrag von „superrichie“ vom 28. Juni 2019, 20:26**

Servus zusammen,

ich habe gerade mitgelesen wegen dem hibernate modus. Bei meinem T440 ist hibernate Mode 3 eingestellt.

was wäre denn evtl. besser einzustellen 0 - 3 oder 25?

kurze erklärung wäre super



nachtrag: hab mich grade bei tante google erkundigt. hibernate modus 3 bedeutet "sicherer schlaf" und ist die standardeinstellung für tragbare geräte die nach 2005 gebaut wurden. denke das passt bei mir gut zusammen.

---

## Beitrag von „kru102“ vom 30. Juni 2019, 01:03

[grt](#) Ok, ich wollte heute Film schauen mit Bluetooth-Lautsprecher...

Meine Bluetooth Hardware wird nicht mehr erkannt. Verbaut habe ich die DW1560. Das hat schon mal alles toll geklappt mit der vorherigen EFI von dir. Was ist jetzt anders? config.plist ist anders als die vorherige...

Habe dieses Thema gefunden und soll ich das versuchen:

[DW-1560 Broadcom BCM94352Z mit NGFF M.2 Schnittstelle](#)

Oder kannst du mal nochmal deine EFI testen mit dem Bluetooth. Funktioniert das bei dir?

Noch ein Thema bezüglich Filme: Safari lässt mich kein Amazon.prime Video und auch keine maxdome Film ansehen. Geht das bei dir?

EDIT: gerade festgestellt, dass iTunes mein iPhone mit Bluetooth findet. Warum sagt mir bluetooth Datenaustausch "keine bluetooth hardware gefunden"? und warum sagt mir die Netzwerkeinstellungen "nicht verbunden" bei der bluetooth-Verbindung und bei der

iPhoneverbindung? Seltsam???

---

### Beitrag von „grt“ vom 30. Juni 2019, 09:30

da kann ich leider nicht helfen... ich hab noch die originale intelwlankarte drinstecken, deren bluetoothanteil funktioniert nur sehr unberechenbar.

bzgl. usb (wo der bluetoothpart dranhängt) ist aber nichts verändert worden, nur verschoben sozusagen.

ich hab eigentlich nichts weiter gemacht, als alles, was ich ursprünglich in einer kompletten dsdt angepasst hatte, entweder per clover on-the-fly-patch (renames z.b.) erledigen lassen, und wenn das nicht möglich war, die anpassungen in zwei ssdt's verfrachtet.

aber frag mal bei [superrichie](#) nach, der hat gerade eine wlankarte eingebaut (ich glaub, auch die dw1560), und da funktioniert alles.

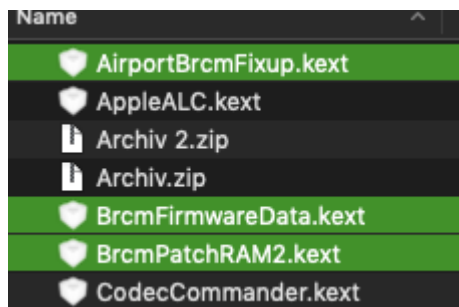
---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 30. Juni 2019, 09:59

Guten Morgen. 😊

Iphone und Itunes kommunizieren aber via Wlan miteinander, das man nach einmaligen anschließen via USB Kabel in den Einstellungen auswählen muss.

Schau mal, ob du folgende Kexte in deinem Other Ordner hast:



Filme: Versuche es mal mit Firefox!

[grt](#) Noch nicht den BIOS-Hack gemacht? 😊

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 30. Juni 2019, 14:06**

EaseYourPain Treiber sind alle drinnen. Bios ist zurückgesetzt auf v2.39.

iTunes hast du recht. Ist über WLAN verbunden. Hab ich nicht dran gedacht.

Filme:

- iTunes spielt ab.
- Firefox spielt Amazon.prime Videos, aber keine der MaxdomeVideothek.
- Safari spielt garnix, weder Prime noch Maxdome.

Mit was hängt das zusammen? Kann mir da jemand behilflich sein?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 30. Juni 2019, 15:03**

Maxdome habe ich nicht. Aber kann es sein, dass man da das [Silverlight](#) Pugin benötigt?

Bios auf 2.39? Geht deine DW1560 jetzt überhaupt noch?

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 1. Juli 2019, 00:07**

laut mehrerer Infos ausm Netz braucht man keine Plugins bei Safari 12. ich schätze es hat etwas mit drm zu tun. Bei Amazon rät man dazu, die Datei mit den drm-Lizenzen zu löschen.

<https://www.amazon.de/gp/help/...lay.html?nodeId=201460940>

(Weiter unten bei dem link)

Trau ich mich gerade nicht. Auch iTunes usw. ist davon betroffen

EDIT:

Gibts vielleicht nochmal jemand der meine EFI anschaut? Das wird bei mir sonst nix mit dem Bluetooth...

Also, mein Wlan funktioniert tadellos. Bluetooth = Nicht verfügbar... findet keine hardware...  
DANKE

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 1. Juli 2019, 07:14**

Nimm mal die USBT440s.kext raus und USBinjectAll rein!

---

### **Beitrag von „superrichie“ vom 1. Juli 2019, 07:16**

[kru102](#)

also ich nutze für mein T440 mit Bios 2.36 die unten verlinkten Kexte für genau die gleiche Wlan Karte DW 1560. BT und Wlan funktioniert damit bestens inkl. Handoff und Airdrop.

Du schreibst du benutzt Bios 2.39, wird dann deine Karte überhaupt erkannt?

## **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 1. Juli 2019, 07:18**

Laufen bei mir ja auch und hat er ja auch drinnen.

BIOS: Hab ich auch schon gefragt...seltsam

---

## **Beitrag von „grt“ vom 1. Juli 2019, 10:35**

der usbt440s.kext sollte sowohl bei geräten mit 2 als auch bei 3 externen usbanschlüssen funktionieren.

der bluetooth hing jeweils am gleichen internen usbport (hs06 oder hs07 wars)

guck bitte mal in den ioregistryexplorer, ob da bei einem der ports ein gerät angezeigt wird.

---

## **Beitrag von „kru102“ vom 1. Juli 2019, 11:43**

Jaja. Ihr habt natürlich recht. Bios ist die 2.36. Hab gerade nochmal geschaut. Die USBInjectAll bringt keine Veränderung.

[superrichie](#)

Deine kext bringen keine Veränderung.

beim IORegistryExplorer bin ich neu und weiß nicht wo ich schauen muss. Wo muss ich denn schauen? Ich habe erstmal nichts entdeckt.

Hab mal copy gespeichert und angehängt für die schlaunen unter uns....(das geht so oder mit dieser ioreg Datei?)

---

### **Beitrag von „grt“ vom 1. Juli 2019, 12:52**

guck ich mir zuhause an.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 1. Juli 2019, 12:56**

Taucht unter den USB Sachen bei ihm nicht auf

---

### **Beitrag von „grt“ vom 1. Juli 2019, 12:58**

was steht bei hs07 und hs06?

ich kann gerade nicht gucken, hab nur ein telefon und eine windose (auf der ich nix darf) zur verfügung...

sind beide ports im xhc tree vorhanden?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 1. Juli 2019, 13:04**

Bei ihm steht das hier Öhhm







HS07 wäre normalerweise BT

Hier noch mal zum Vergleich wie es bei mir aussieht.



---

**Beitrag von „grt“ vom 1. Juli 2019, 16:28**

seltsam...

bei mir ist der bluetooth zu sehen auch, wenn er nicht immer funktioniert, ist er immer im tree sichtbar.

ist bt im bios vielleicht deaktiviert?

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 1. Juli 2019, 17:15**

im bios ist bluetooth auf enabled. Hab eben geschaut.

dieses sierra wireless LTE ist eine zweite Karte die daneben im MB steckt. diese findet OSX mein bluetooth leider Gottes nicht.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 2. Juli 2019, 07:42**

Nutzt du die Sierra Karte überhaupt? Kannst du dann auch ausbauen und 'ne zweite SSD einbauen.

Als ich mal mein Bluetooth abgeschossen habe, half die kurze Installation von Windows. (Linux brachte da gar nichts und für die DW1560 braucht man auch unter Linux einen Treiber)

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 2. Juli 2019, 07:49**

Ja das überlege ich auch gerade. Win laufen lassen und mal sehen. Aber findet Win die dw1560? Die geht doch da gar nicht.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 2. Juli 2019, 07:51**

Treiber werden von Win10 automatisch installiert und die DW1560 wird auch erkannt. Bluetooth geht bestens nur WLAN nicht (zeigt keine WL-Zugänge an)

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 2. Juli 2019, 12:59**

Übrigens booted Catalina mit der EFI ebenso (-lilubetaall -alcbeta vorausgesetzt ... je nachdem ob man die noch nicht releasten Kexte nimmt oder die veröffentlichten).

mDp und das ganze Gedönse funktionieren auch hier in vollem Umfang.

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 2. Juli 2019, 20:18**

EaseYourPain Ok. Dann Probier ich das mal.

[Sascha\\_77](#) oh mein Gott. Eine neue Baustelle! Hurra!!! Aber cool, dass zu hören. Dem werde ich mich später widmen. Erst muss alles laufen.

EDIT:

Bluetooth funktioniert in Win10. Karte sofort ohne Probleme als DW1560 Bluetooth erkannt. WLAN ging nicht. Habe jetzt die 2.Karte (LTE) entfernt. Bringt keine Besserung. Hat jemand noch eine Idee?

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 2. Juli 2019, 21:29**

Ich habe auch das Problem, dass meine DW1830 keine Bluetoothgeräte findet. Das hat vorher immer funktioniert und plötzlich nicht mehr. Ich dachte erst das BT Modul hat sich verabschiedet. Aber unter Windows 10 mit den entsprechenden Treibern findet es wieder BT Geräte. Also ist es doch nicht defekt.

Ich habe auch bereits das Modul mittels dem Debug Menu im BT-Menu (Shift+Opt) zurückgesetzt. Hat aber leider nichts geholfen. Es findet keine Geräte und wird auch nicht gefunden.

---

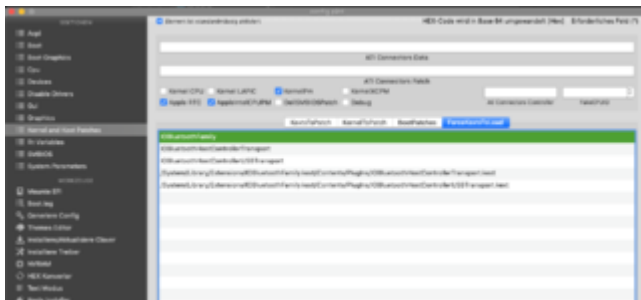
### Beitrag von „kru102“ vom 2. Juli 2019, 21:37

Wollte gerade die wlankarte vom linken m.2 Anschluss an den rechten stecken in n der die LTE Karte steckte machen. Das ist ja gar kein zweiter m.2 Anschluss. Ich dachte die sind identisch.

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 2. Juli 2019, 21:46

Könnt ihr mal das rausnehmen! Vielleicht hängt das damit zusammen



@[kru102](#) Ist ein M.2 nur eben für SSDs